Microbrachis

Microbrachis ("Malá paže") je vyhynulý rod lepospondylního obojživelníka, žijícího v období pozdního karbonu (asi před 307 - 302 miliony let) na území České republiky (Nýřany u Plzně). Šlo o podlouhlého, "mlokovitého" tvora o délce pouhých 15 cm. Měl v rámci své vývojové skupiny neobvykle vysoký počet obratlů (40). Živil se zřejmě vodním planktonem a byl pedomorfický (zachovával si v dospělosti larvální žábry podobně jako třeba recentní druh mloka axolotl mexický).

Microbrachis

Stratigrafický výskyt: Pozdní karbon, asi před 307 - 302 mil. let

Rekonstrukce mikrobrachise

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Nadtřída	čtyřnožci (Tetrapoda)
Třída	obojživelníci (Amphibia)
Podtřída	srostloobratlí (Lepospondyli)
Řád	Microsauria
Čeleď	Microbrachidae
Rod	***Microbrachis*** Frič, 1875

Typový druh

Microbrachis pelikani Frič, 1875

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Regenerace

Výzkum unikátně zachovaných fosilií tohoto druhu ukázal, že *M. pelikani* byl schopen autotomie ocasu (odhození části ocasu) v případě nebezpečí, a že tento znak byl u něj podobně vyvinutý, jako u současných ještěrek (spíše než u příbuznějších mloků). To dokládá, že schopnost autotomie se u nižších tetrapodů zřejmě vyvinula mnohokrát nezávisle.[1]

Zdroje

1. W. van der Vos, F. Witzmann & N. B. Fröbisch (2018). Tail regeneration in the Paleozoic tetrapod *Microbrachis pelikani* and comparison with extant salamanders and squamates (http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jzo.12516/full). *Journal of Zoology* **304**(1): 34–44. doi: 10.1111/jzo.12516

- Andrew R. Milner, "The Tetrapod Assemblage from Nýrany, Czechoslovakia", in Systematics Association Special Volume No.15, *The Terrestrial Environment and the Origin of Land Vertebrates*, ed. by A. L. Panchen, 1980, pp.439-496, Academic Press, London and New York.
- Vallin, G. & Laurin, M., 2004: Cranial morphology and affinities of *Microbrachis*, and a reappraisal of the phylogeny and lifestyle of the first amphibians. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **24**(1): 56-72.

Externí odkazy

- Web *Mikko's Phylogeny Archive* (anglicky) (http://www.helsinki.fi/~mhaaramo/metazoa/deuterostoma/chordata/amphibia/lepospondyli/history_microbrachis.html)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Microbrachis&oldid=17780114“

Stránka byla naposledy editována 29. 10. 2019 v 01:20.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek.
Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.